Manuale messa in moto dell’impianto e delle fasi di funzionamento con filtrazione a sabbia della piscina

Quando la piscina è completamente piena d’acqua e tutti gli allacciamenti dell’impianto completati, si agisce aprendo una valvola alla volta; qualora si presentino perdite si agisce immediatamente serrando e regolando le ghiere. Solo dopo aver lasciato scorrere l’acqua in modo che riempia gran parte delle tubazioni, si procede alla messa in moto l’impianto in posizione filtrazione col filtro ancora vuoto.
Questa operazione permette di intervenire e correggere eventuali anomalie sul filtro stesso senza dover agire sul peso dello stesso una volta riempito. Controllato che non ci sono perdite, si riempie il filtro e si sistema il setto filtrante solo dopo aver controllato che tutte le candelette si trovino nella giusta posizione. Il riempimento va eseguito con cura in modo che la sabbia si depositi delicatamente. Serrare il coperchio e procedere con una prima operazione di controlavaggio e risciacquo (valvola di scarico aperta). Quindi si passa alla vera e propria filtrazione. Si controlla che tutti gli accessori in aspirazione funzionino: in caso contrario sfiatare dall’aria aprendo e chiudendo più volte la valvola corrispondente. Tutte le mandate dovrebbero funzionare a meno che non ci sia una tubazione strozzata. Tramite la valvola corrispondente, chiudere leggermente la presa di fondo in modo che gli skimmer tengano la superficie dell’acqua più pulita. Nel caso di bordo sfioratore l’aspirazione avviene dalla vasca di compensazione. La presa di fondo va sempre comunque lasciata leggermente aperta.

FILTRAZIONE

L’acqua viene aspirata dalla piscina attraverso la pompa, passa dalla valvola a 6 vie in posizione filtrazione (filter), percola dall’alto con forza attraverso il letto filtrante della sabbia, esce dalla parte bassa del filtro per ripassare nella valvola a 6 vie.
Ritorna in piscina attraverso le mandate. Lo sporco si deposita nella parte superiore del filtro.

CONTROLAVAGGIO

Quando il manometro sale di pressione e comunque almeno una volta alla settimana, si procede alla rimozione dello sporco del filtro con l’operazione controlavaggio.

Tutte le operazioni di cambio posizione della valvola a 6 vie vanno eseguite a motore fermo! Si ferma il motore, si ruota la valvola a 6 vie in senso orario per posizionarla in Controlavaggio (backwash). Aprire la valvola di scarico, rimettere in funzione la pompa fintanto dal bicchierino spia non esce acqua pulita.
In questa posizione l'acqua arriva sempre dalla pompa, passa dalla valvola a 6 vie ma entra nella parte bassa del filtro: il movimento in controcorrente del flusso, rimuove lo sporco nella parte alta del filtro inviandolo allo scarico. Operazione della durata di pochi minuti. Le prime volte si nota uscita di sabbia: è normale per il motivo che il letto filtrante si assesta al livello corretto in base alla spinta della pompa.

RISCIACQUO

Sempre con la valvola di scarico aperta, fermare la pompa, ruotare in senso orario la valvola fino alla posizione Risciacquo (rinse) e rimettere in moto l'impianto per la durata media di circa 20 secondi.
Questa manovra consente il passaggio dell'acqua della piscina identico alla normale filtrazione con la differenza che l'acqua, ripassando nella valvola a 6 vie, va allo scarico; permette il riassestamento del letto filtrante e l'eventuale invio delle piccole particelle di sporco che nell'operazione di Controlavaggio si fossero depositate nella valvola a 6 vie.

ALTRE POSIZIONI DELLA VALVOLA A 6 VIE

Chiuso (closed): non consente passaggio dell'acqua
Ricircolo (recirculate): l'acqua non passa dal filtro pur permettendo la circolazione
Scarico (waste): l'acqua aspirata dalla pompa, senza passare dal filtro, viene inviata direttamente allo scarico.

By Dino Tinelli